

Klasa PREMIUM

Urządzenia ściennie

Seria Mission Extreme

Seria Mission Extreme nie dopuszcza do strat ciepła przy niskich temperaturach na zewnątrz. Oryginalna technologia zapewnia doskonałą sprawność cieplną, przy ekstremalnych warunkach zewnętrznych oraz szeroki zakres temperatur pracy.

FUNKCJE PODSTAWOWE

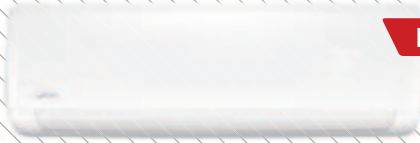
- | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|
|  | Autodiagnoza |  | Funkcja pamięci ustawień żaluzji |
|  | Sygnalizacja wycieku czynnika chłodniczego |  | Mono i Multi |
|  | Praca w niskich temperaturach |  | Automatyczny restart |
|  | Zabezpieczenie antykorozyjne |  | Sterowanie poziomymi żaluzjami |
|  | Tryb Turbo |  | Sterowanie pionowymi żaluzjami |
|  | Kontrola nawiewu zimnego powietrza |  | Łatwe czyszczenie panelu |
|  | Funkcja Follow Me |  | Filtr wysokiej gęstości |
|  | Funkcja ECO |  | Super jonizator |
|  | Funkcja Standby 1W |  | Filtr katalityczny |
|  | Podłączenie instalacji z 2 stron |  | Funkcja samoczyszczenia |

FUNKCJE OPCJONALNE

- | | | | |
|---|-----------------|---|---------------------------------------|
|  | Pompka skroplin |  | WiFi MIDEA |
| | |  | WiFi – dla wszystkich modeli urządzeń |

Klasa PREMIUM

Urządzenia ściennie



Nowość

Seria Mission Extreme

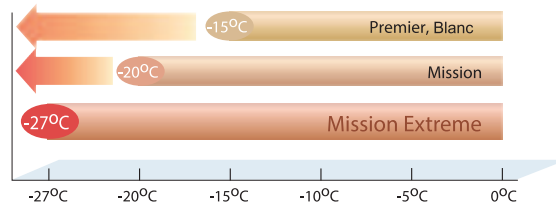


UNIKALNE CECHY

Praca do -27°C

Jednostki zewnętrzne serii Mission wyposażono w grzałkę tacy skroplin, funkcje inteligentnego defrostru, a wymiennik pokryty powłoką hydrofilową w celu zwiększenia sprawności pracy w skrajnie niskich temperaturach powietrza zewnętrznego. Zastosowanie tych rozwiązań zwiększyło zakres wydajnej pracy urządzeń do temperatury zewnętrznej poniżej -27°C .

Gwarantowana praca w trybie grzania dla temperatury zewnętrznej, osiągającej -27°C .



Grzałka przeciwzamrożeniowa

Inteligentnie sterowana grzałka przeciwzamrożeniowa o minimalnej mocy, zapobiega oblodzeniu odpływu skroplin w skrajnie niekorzystnych warunkach.

Zamarznięty odpływ skroplin



Bez grzałki przeciwzamrożeniowej

Odpływ nie zamarza



Z grzałką przeciwzamrożeniową

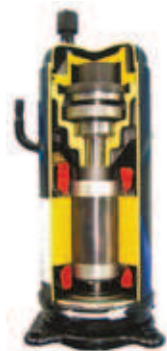
Funkcja Defrost

Funkcja ta zapobiega zamarzaniu wymiennika dolnego źródła ciepła, przedłużając jego żywotność i zwiększając oszczędność energii.



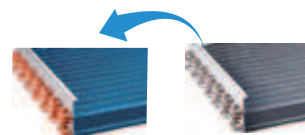
Technologia inwertera na prąd stały

Sprężarki sterowane inwerterem prądu stałego pracują z częstotliwością 60-120 Hz, czyli w najbardziej efektywnym zakresie. Dzięki temu sprawność jest wyższa o ponad 30%, w porównaniu z tradycyjnymi sprężarkami.



Powłoka hydrofilowa

Nowa konstrukcja wymienników oraz lamele z powłoką hydrofilową, zapewniają wysoce wydajną wymianę ciepła w każdym trybie pracy urządzenia oraz zapobiegają osadzeniu się kropeł wody na wymienniku. Powoduje to przyspieszenie jej odpływu i minimalizację efektu zamarzania wymiennika.



Lamele hydrofilowe
+ wewnętrznie gwintowane rury

Funkcja grzania 8°C

W trybie grzania urządzenie utrzymuje w pomieszczeniu temperaturę dyżurną 8°C. Zabezpiecza to pomieszczenia przed znacznym wychłodzeniem podczas dłuższych nieobecności użytkownika w czasie zimy.



Funkcja Follow Me

Czujnik temperatury został wbudowany w pilot. Dzięki temu, pomiar temperatury może być dokonany bliżej użytkownika, a praca klimatyzatora dopasowana do faktycznych warunków, jakie panują w pomieszczeniu.



Bez funkcji Follow Me

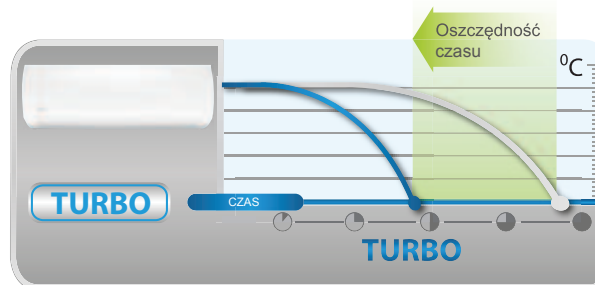


Funkcja Follow Me - czujnik temperatury wbudowany w pilot

UNIKALNE CECHY

Funkcja Turbo

Funkcja ta, umożliwia osiągnięcie żądanego efektu chłodzenia lub grzania w czasie o połowę krótszym od standardowego, a tym samym szybkie nagrzanie lub schłodzenie pomieszczenia.



Funkcja samoczyszczenia

Funkcja obejmuje czyszczenie wymiennika ciepła jednostki wewnętrznej, poprzez jego osuszenie po pracy w trybie chłodzenia, a także oczyszczenie wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej. Czyszczenie wymiennika ciepła w jednostce zewnętrznej, polega na włączeniu wentylatora w kierunku przeciwnym do pracy standardowej.



Sterowanie WiFi (opcja)

Dzięki niewielkiemu przełącznikowi (wielkości USB) w dowolnym momencie można dodać funkcję sterowania WiFi, umożliwiającą kontrolę klimatyzatora za pomocą np. tabletu czy smartphona.



DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna				MSMBAU-09HRFN1 -QRD0GW(B)	MSMBBU-12HRFN1 -QRD0GW(B)	MSMBCU-18HRFN1 -QRD0GW(B)	MSMBDU-24HRFN1 -QRD0GW(B)
Jednostka zewnętrzna				MOBA02-09HFN1 -QRD0GW_H	MOB03-12HFN1 -QRD0GW_H	MOB02-18HFN1 -QRD0GW_H	MOCA01-24HFN1 -QRD0GW_H
Zasilanie (V/faza/Hz)				230 / 1 / 50			
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
		Min-Max	kW	1,17-3,31	1,35-4,15	1,90-6,18	2,58-8,09
	Pobór mocy	Nominalny	kW	0,82	1,08	1,63	2,33
	EER			3,22	3,24	3,25	3,00
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	138	173	271	389
	SEER			6,8	7,2	6,8	6,2
			ErP klasa energetyczna	A++			
Grzanie (Średniosezonowe)	Wydajność	Nominalna	kW	2,9	3,8	5,6	7,6
		Min-Max	kW	0,9-3,75	1,08-4,92	1,44-6,80	2,08-9,29
	Pobór mocy	Nominalny	kW	0,81	1,05	1,50	2,30
	COP			3,58	3,62	3,73	3,30
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	927	1214	1765	2349
	SCOP			4,2			4,0
			ErP klasa energetyczna	A+			
Maksymalny pobór mocy			A	9,5	10,0	11,5	16,5
Jednostka wewnętrzna	Pobór prądu	Nominalny	kW	0,02		0,03	0,06
	Wymiary	Szer. x głęb. x wys.	mm	730x198x293	810x200x300	980x225x325	1090x235x338
	Waga		kg	7,4	8,2	10,5	12,9
	Przepływ powietrza		m ³ /h	310/420/500	366/458/619	460/530/725	670/850/1055
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	19/23/31/37	20/28/35/38	22/33/37/42	23/30/40/46
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	53	55	60
Jednostka zewnętrzna	Wymiary	Szer. x głęb. x wys.	mm	770x300x555	800x333x554	800x333x554	845x363x702
	Waga		kg	27,1	29,7	37,2	48,5
	Przepływ powietrza		m ³ /h	1900	2000	2100	2700
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54		60	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	62	63	
Orurowanie chłodnicze	Średnica	Ciecz/Gaz	mm	Φ6,35/Φ9,52			Φ9,52/Φ15,9
	Maks. długość/ Maks. różnica poziomów		m	25/10		30/20	50/25
Czynnik chłodniczy	Typ x ilość		kg	R410A x 0,8	R410A x 0,95	R410A x 1,48	R410A x 2,0
Rekomendowane zakresy pracy (zewnętrzne)		Chłodzenie	°C	-15~50			
		Grzanie	°C	-27~30			

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.